I. Allgemeines.

Anonymus. 1905. Fibrous constituents of paper. (Knowledge and Sci. News. Vol. II. No. 2. p. 42. — No. 3. p. 68. — No. 4. p. 92, ill.)

Anonymus. 1905. Internationaler botanischer Kongress, Wien 1905. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LV. No. 2. p. 41—47.)

Behrens, W. J. 1905. Lehrbuch der Botanik, neu bearbeitet von F. Krüger. (Aufl. 7. Leipzig, S. Hirzel, 1905. 8°. IX, 372 pp. Mit 415 Abb.)

Bergen, J. G. 1904. Elements of botany, rev. edit. (Boston 1904. 283 pp. with ill.)

Coville, F. V. and **D. T. Mac Dougal. 1905.** Desert Botanical Laboratory of Carnegie Institution. (Washington 1905. 8°. 58 pp. With 29 plates.)

Lafar, F. 1905. Handbuch der technischen Mykologie. Heft 5. Jena 1905.

Lewkowitsch, J. 1905. Chemische Technologie und Analyse der Oele, Fette und Wachse. 2 Bände. gr. 8°. XV, 458 und X, 768 pp. (Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig. Geh. Mk. 32.)

Loew, O. 1904. Ueber japanische Nahrungsmittel. (Deutsche Revue. 1904. 5 pp.)

Resvoll, T. R. 1904. Botanik. (udg. 2. Christiania 1904. 8°. 99 pp. Mit Abb.)

Vries, Hugo de 1905. Naar Californie. Reisherinneringen. (Haarlem, H. D. Tjeenk Willink en Zoon. 8°. VIII, 438 pp. Met afb. en 30 pl. Fl. 5,90.)

II. Anatomie.

Bourdillon, J. F. 1905. The timber of Barringtonia racemosa. (Indian Forester. Vol. XXXI. p. 89—90.)

Saint-Just, S. 1904. Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif aérien des Rubiacées. (Paris 1904. gr. in 8°. 70 pp. Avec 2 planches.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cf. VI. Gius.

Albanese, N. 1904. Ein neuer Fall von Endotropismus des Pollenschlauches und abnormer Embryosackentwicklung bei Sibbaldia procumbens L. (Sitzber. Kais. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. Bd. CXIII. Abt. I. 24 pp. 2 Taf.)

Bailey, C, 1905. The three forms of flowers of the Purple Loosestrife. (Proc. Manchester Field Club. Vol. I. Pt. II. p. 250—252.)

Berger, A. 1905. Die Brutknospen der Agavoideae. (Mschr. f. Kakteenk. Jg. 15. No. 3. p. 45—46.)

Chifflot, J. et **C. Gautier. 1905.** Sur le mouvement intraprotoplasmique à forme brownienne des granulations cytoplasmiques. (Journ. de Bot. Ann. 19. No. 2. p. 40—44.)

Cocconi, G. 1904. Contribuzione allo studio dello sviluppo della Cucurbitaria laburni (Pers.) de Not. (Mem. Accad. Bologna 1904. 4 pp., con 1 tav.)

Coulter, J. M. and **W. J. G. Land. 1905.** Gametophytes and embryo of Torreya taxifolia. (Bot. Gaz. Vol. XXXIX. No. 3. p. 161—178. with 4 pl.)

Farmer, J. B. and **D. Shove. 1905.** On the Structure and Development of the Somatic and Heterotype Chromosomes of Tradescantia virginica. (Quart. Journ. Microsc. Sc. 1905. 11 pp. with 2 plates .)

Gatin, C. L. 1905. Quelques cas de polyembryonie chez plusieurs espèces de palmiers. (Rev. Gén. Bot. T. 17. No. 194. p. 60—65. Avec figs.)

Gatin, C. L. 1904. Sur l'albumen de Phytelephas macrocarpa R. et P.; présence dans cet albumen d'un corps soluble susceptible de donner du mannose par hydrolyse. (Bull. Soc. bot. France. LI. Session extraord. Août 1904. p. X—XIV.)

Henslow. 1904. Metamorphosis in flowers. (Journ. Roy. Hortic. Soc Vol. XXIX. Parts 1—3. p. 93—101.)

Hill, A. W. 1905. Note on some peculiar features in seedlings of Pepesomia. (Proc. Cambridge Phil. Soc. Vol. XIII. p. 20.)

Houard, C. 1905. Revue des travaux de tératologie végétale parus de 1895 à 1899. (Rev. Gén. Bot. T. 17. No. 194. p. 86—96. Avec figs., à suivre.)

Lindman, C. A. M. 1905. Ett fall at dimorphgestaltförändring hos Platanthera bifolia. (Bot. Not. 1905. No. 1 b.)

Loesener, Th. 1904. Ueber eine Bildungsabweichung beim Mais. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. Bd. XLV. Jg. 1903 [ersch. 1904.] p. 146—148. Mit 1 Taf.)

Manson, F. B. 1905. A double cane. (Indian Forester. Vol. XXXI. p. 90—91.)

M. C. C. 1905. An anomalous structure on the leaf of a bean Seedling. (Plant World. Vol. 8. No. 1. p. 22—23. with 3 figs.)

Mottier, D. M. 1905. Fecundation in Plants. (Washington 1905. 8°. 187 pp.)

Nicoloff, Th. 1904. Sur le type floral et le développement du fruit des Juglandées [suite]. (Journ. de Bot. Ann. 18. No. 12. p. 380—385, ill. à suivre.)

Nicolosi Roncati, F. 1904. Sviluppo dell' ovulo e del seme nella Anona cherimolia Mill. (Atti Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania. 1904. p. 1—26, avec 1 pl. en lithogr.)

Peltrisot, C. N. 1904. Développement et structure de la graine chez les Ericacées [fin]. (Journ. de Bot. Ann. 18. No. 12. p. 386—402, ill.)

Portheim, L. v. 1904. Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Richtung der Blüten. (Sitzber. Kais. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. Kl. Bd. CXIII. H. X. Abt. I. p. 619—628. Mit 3 Taf.)

Schneck, J. 1905. Fasciation in the Cherry. (Plant World. Vol. 8. No. 2. p. 35—36, with 1 fig.)

Worsdell, W. C. 1905. „Fasciation": Its meaning and origin. (New Phytologist. Vol. IV. No. 2 and 3. p. 55—74, textfigs. 17—24.)

IV. Biologie.

Cf. I. **Coville and Mac Dougal**; V. **Goebel**; XI. **Gallaud**; XV. **Lorentzen.**

Anonymus. 1903 (received 1905). Reports on phenological observations [year ended June 30, 1903]. (Nova Scotia. 8°. 16 pp. With 3 figs.)

Brackett, Mary M. 1905. A summer in the tropics. (Plant World. Vol. 8. No. 1. p. 6—12. No. 2. p. 29—31, with 4 figs.)

Chauveaud, G. 1905. Sur les mouvements provoqués des étamines de Sparmania et des stigmates de Mimulus. (Bull. Soc. Bot. France. LII. 2. p. 101—102.)

Henning, E. 1905. Jagttagelse öfver Kornets blomning. (Bot. Not. 1905. No. 1 b.)

Johanssen, W. 1905. Nogle forbigaaende reguleringsforstyrrelser hos hvilende planter. (Overs. K. Danske Videns. Selsk. Forhandl. 1905. 1. p. 11—15.)

Loew, O. 1905. On the flowering of Bamboo. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 4. p. 365—369, with 1 pl.)

Ronca, R. 1904. Osservazioni e considerazioni biologiche sulla fruttuescenza del genere Medicago. (Napoli, Marchese. 8°. 23 pp.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XV. **Lassimonne, Lindemuth, Lindman.**

Biffen, R. H. 1904. Experiments with wheat and barley hybrids illustrating Mendel's laws of heredity. (Journ. Roy. Agric. Soc. England. Vol. 65. p. 337—345.)

Correns, C. 1905. Gregor Mendels Briefe an Carl Nägeli 1866—1873. Ein Nachtrag zu den veröffentlichten Bastardierungsversuchen Mendels. (Abh. Math.-Phys. Kl. Kgl. Sächsisch. Gesellsch. Wiss. Bd. XXIX. No. III. p. 189—265.)

Darbishire, A. D. 1905. On the supposed antagonism of Mendelian to biometric theories of heredity. (Mem. and Proc. Manchester Lit. and Philos. Soc. Vol. 49. Part II. 19 pp.)

Doncaster, L. 1905. On the inheritance of Tortoiseshell and related Colours in Cats. (Proc. Cambridge Phil. Soc. Vol. XIII. p. 35—38.)

Gaidukov, N. 1905. Der Kampf ums Dasein und die Mixtkulturen. (C. Blatt Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 6/7. p. 206—208.)

Goebel, K. 1905. Ueber die kleistogamen Blüten und die Anpassungstheorien. (Sitzber. Mat. Nat. Kl. Kgl. Bayer. Akad. Wiss. München. 1904. H. III. p. 493.)

Henslow. 1904. Heredity of acquired characters. (Journ. Roy. Hort. Soc. Vol. XXIX. Parts 1—3. p. 77—81.)

Leake, H. M. 1904. Variation in Indigofera sumatrana. (Journ. Roy. Hortic. Soc. Vol. XXIX. Parts 1—3. p. 47—64. With 13 figs. and 4 maps.)

Mac Dougal, D. T. 1905. Mutants and Hybrids of the Oenothera. With assistance by A. M. Vail, G. H. Shull and J. K. Small. (Washington 1905. 8°, 50 pp. With 22 plates.)

Mac Dougal, D. T. 1905. Studies in Organic Evolution. (Journ. N. Y. Bot. Gard. Vol. 6. p. 26—36. fig. 8—13.) [A sketch of the work being done by the author along the lines of de Vries' mutation theory, with notes on some hybridization experiments carried on at the garden. — H. M. Richards, New York.]

Metcalf, M. M. 1905. Determinate mutation. (Science. N. S. Vol. XXI. No. 531. p. 355—356.)

Metcalf, M. M. 1905. Outline of the Theory of Organic Evolution. With description of some of the phenomena which it explains. (London 1905. 8°. With illustrations.)

Moore, F. W. 1905. Lachenalia Hybrids. (Gard. Chron. Vol. XXXVII. No. 954. p. 210—211. With 4 figs.)

Petitmengin. 1905. Note sur un nouvel hybride de la flore alpine: Oxytropis Arnaudii Nob. (Monde des Plantes. Ann. 7. No. 32. p. 16.)

Samuelson, G. 1905. Corydalis laxa Fr. × intermedia (L.) P. M. E. (Bot. Not. 1905. No. 1b.)

Scoullar, J. 1905. Darwinian fallacies. (London 1905. 8°. 306 pp.)

Shull, G. H. Galtonian Regression in the „Pure Line". (Torreya. Vol. V. p. 21—25.) [A discussion of the relation between the results of Johannsen on the inheritance of seed-weights in beans and those of Galton on sweet peas. — H. M. Richards, New York.]

Slawkowsky, W. G. J. 1905. Ueber Anpassungs- und Correlationserscheinungen der Pflanzen mit Einschluss der Kulturgewächse. (Wien, W. Frick, 1905. 8°. IV, 39 pp.)

Vries, Hugo de 1905. Species and varieties, their origin by mutation. (Chicago, The open court publishing company. 1905. 8°. XXIII, 830 pp.)

Vries, Hugo de 1905. Teunisbloemen in Noord-Amerika. (Album der Natuur. 1905. Afl. 7. p. 193—208.)

VI. Physiologie.

Cf. X. **Michaelis.**

Aso, K. 1905. Further observations on Oxidases. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 4. p. 371—374.)

Bahadur, R. 1905. On the influence of various ratios of phosphoric acid to nitrogen on the growth of Barley. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 4. p. 421—428. With 1 pl.)

Barrington, R. M. 1905. The vitality of seeds. (Irish Naturalist. Vol. XIV. p. 69—70.)

Bucci, P. 1904. Nuove esperienze sul consumo della foglia di gelso in rapporto alla razza, alla qualità e quantità della seta prodotta ed alla qualità della foglia somministrata ai bachi. (Staz. sper. agrar. Ital. XXXVII. 11/12. p. 995—1018.)

Fabricius, L. 1905. Untersuchungen über den Stärke- und Fettgehalt der Fichte auf der oberbayerischen Hochebene. (Naturw. Ztschr. Land- u. Forstw. Jg. III. H. 4. p. 138—175. Mit 2 Taf.)

Fitting, H. 1905. Untersuchung über den geotropischen Reizvorgang. Teil I. Die geotropische Empfindlichkeit der Pflanzen. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. 41. H. 2. p. 221—330. Mit 7 Textfig.)

Gerlach und Vogel. 1905. Ammoniakstickstoff als Pflanzennährstoff. (Centralbl. Bakter. Abt. II. Bd. XIV. No. 3/4. p. 124—128. Mit 2 Fig.)

Gius, L. 1905. Ueber die Lageverhältnisse der Stärke in den Stärkescheiden der Perigone von Clivia nobilis Lindl. (Oesterr. Bot. Ztschr. Jg. LV. No. 3. p. 92—97. Mit 7 Textfig.)

Grafe, V. 1905. Studien über den mikrochemischen Nachweis verschiedener Zuckerarten in den Pflanzengeweben mittels der Phenylhydrazinmethode. (Anz. d. K. Akad. d. Wiss. Wien, mat. nat. Kl. 1905. No. VII. p. 82.)

Hardy, A. D. 1904. Effect of electric light on foliage. (Victorian Naturalist. Vol. XXI. p. 87.)

Heinze, B. 1905. Einige Berichtigungen und weitere Mitteilungen zu der Abhandlung: Ueber die Bildung und Wiederverarbeitung von Glykogen durch niedere pflanzliche Organismen. (C. Blatt Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 3/4. p. 75—87. No. 6/7. p. 168—183. [Schluss]).

Kegel, W. 1905. Ueber den Einfluss von Chloroform und Aether auf die Assimilation von Elodea canadensis. (Diss. Göttingen 1905. 8°. 64 pp.)

Loew, O. and K. Aso. 1905. On different degrees of availability of plant nutrients. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 4. p. 335—346.)

Lutz, L. 1905. Nouvelles observations relatives à l'emploi de la leucine et de la tyrosine comme sources d'azote pour les végétaux. (Bull. Soc. Bot. France. LII. 2. p. 95—101.)

Lutz, L. 1905. Sur l'assimilabilité comparée des sels ammoniacaux, des amines, des amides et des nitriles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. 10. p. 665—667.)

Meulen, H. ter 1905. Onderzoek naar den aard van den suiker van eenige plantaardige glucosieden. (Nieuwe Verh. Bat. Gen. proefonderv. wijsbegeerte, Rotterdam. 2e R. dl. VI.)

Moisescu, N. 1905. Ein Fall von Calcipenuria. (Zeitschr. Pflanzenkr. Bd. XV. H. I. p. 21—22.)

Molisch, H. 1905. Ueber Heliotropismus, indirekt hervorgerufen durch Radium. (Ber. Deutsch. Botan. Gesell. Bd. 23. H. 1. p. 2—8. Mit 1 Abb.)

Puglisi, M. 1905. Sulla traspirazione di alcune piante a foglie sempre verdi. (Atti R. Accad. Lincei Roma. Ann. CCCII. Vol. XIV. Fasc. 5. p. 282—286.)

Spalding, V. M. 1905. Soil Water in Relation to Transpiration. (Torreya. Vol. V. p. 25—27.) [Problem a complicated one, but concludes it is evident, from the writers experiments with Covillea, that it is unsafe to investigate the question without taking due account of the water in the soil. — H. M. Richards, New York.)

Squier, G. O. 1904. On the Absorption of Electromagnetic Waves by Living Vegetable Organisms. (Reprinted from Maj. Gen. A. Mac Arthur's Report to the War Dept. on the Military Maneuvers in the Pacific Division. San Francisco Cal. Nov. 1904.) [Consists mainly of an account of the use of trees as antennae for wireless telegraphy. In addition remarks on the electromotive force in growing trees; the absorption of electromagnetic oscillations of low frequency; and floral spectra. Closes with some theoretical considerations — H. M. Richards, New York.]

Wiesner, J. 1905. Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete: Untersuchungen über den Lichtgenuss der Pflanzen im Yellowstone Gebiet und in einigen anderen Gegenden Nordamerikas. (Anzeiger d. k. Akad. d. Wiss. Wien, mat. nat. Kl. No. VI. p. 68.)

VII. Palaeontologie.

Barron, T. 1905. On the age of the Gebel Ahmar Sands and Sandstone, the petrified forest, and the associated lavas between Cairo and Suez. (Geolog. Magazine. Vol. II. No. 488. p. 58—62)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Bisschop van Tuinen, K. 1905. Iets over de Diatomaceen. (Het Nederl. Zeewezen. IV. p. 65—68, geill.)

Børgesen, F. 1905. Om Faeroernes Algevegetation. Et Gensvar. (Bot. Not. 1905. No. 1 b. p. 25—26.)

Bornet, Ed. 1904. Deux Chantransia corymbifera Thuret. Acrochaetium et Chantransia. (Bull. Soc. Bot. France. LI. Session de Paris. I. p. XIV—XXIII. tab. I.)

Brehm, V. und E. Zederbauer. 1905. Das September-Plankton des Skutarisees. (Verh. Zool. Bot. Gesell. Wien. Bd. LV. H. 1—2. p. 47—52. Mit 3 Textabb.)

Comère, J. 1904. De l'utilité des Algues dans l'élevage et l'alimentation des Poissons à propos de la Florule et de l'Etang de la Pujade. (Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse. T. XXXVII. No. 5—9. p. 61—68.)

Foslie, M. 1904. Die Lithothamnien des Adriatischen Meeres und Marokkos. (Wiss. Meeresuntersuchungen. Kiel 1904. 4°. 46 pp. Mit 3 Tafeln.)

Gepp, A. and E. S. 1905. Antarctic Algae. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 508. p. 105—109. with 1 pl.)

Gepp, A. and E. S. 1905. Atlantic Algae of the „Scotia". (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 508. p. 109—110.)

Hy, F. 1905. Sur le Nitella confervacea Braun. (Bull. Soc. Bot. France. No. 2. p. 88—94.)

Keissler, K. von 1905. Mitteilungen über das Plankton des Ossiachersees in Kärnten. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LV. No. 3. p. 101—106. Forts. folgt)

Migula, W. 1904. Characeae Rossicae ex herbario Horti Petropolitani. (Acta Horti Petropol. T. XXIII. Fasc. 3.)

Müller, O. 1905. Bacillariaceen aus dem Nyassalande und einigen benachbarten Gebieten. 3. Folge. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 36. H. I. p. 137—160. Mit 2 Taf.)

Toni, J. B. de 1905. Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. IV. Florideae. Sectio IV. Familiae I—VII. (p. 1523—1973.) (gr. 8°. Patavii 1905.)

X. Bacteriologie.

Adeney, W. E. 1905. Chemical changes attending the aërobic bacterial fermentation of simple organic substances. Part. I. Urea, Asparagine, Albumose, and Rochelle salt. (Proc. Roy. Irish Acad. Vol. XXV. Sect. B. No. 1/2. p. 6—24. With 2 pl.)

Anonymus. 1905. Ein Beitrag zur Kenntnis der gallertbildenden Bodenbakterien. (Arb. Biol. Abt. Land- u. Forstw. Kais. Gesundh.-Amts. Bd. V. H. 1.)

Baumgarten, P. von und F. Tangl. 1905. Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoën. Jg. 18. 1902. Abt. II. p. I—XII und 369—1364. (Leipzig, S. Hirzel, 1905.)

Bokorny, Th. 1905. Empfindlichkeit der Milchsäurebakterien gegen verschiedene Substanzen. Verhinderung der Milchgerinnung. (Pharmac. Centralh. XLVI. 12. p. 223—226.)

Crismer, L. 1905. A propos du travail de M. Gabriel Bertrand sur la bactérie du sorbose. (Bull. Soc. Roy. Sci. Méd. et Nat. Bruxelles. Ann. 63. No. 2. p. 20—25.)

Fabricius, O. und Hj. von Feilitzen. 1905. Ueber den Gehalt an Bakterien in jungfräulichem und kultiviertem Hochmoorboden auf dem Versuchsfelde des Schwedischen Moorkulturvereins bei Flahult. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 6/7. p. 161—168.)

Griffiths, A. B. 1905. On micrococcus glutinis: a new chromogenic microbe. (Chem. News. No. 2362. p. 97—98.)

Gruber, Th. 1905. Ein weiterer Beitrag zur Aromabildung, speziell zur Bildung des Erdbeergeruches in der Gruppe „Pseudomonas". Pseudomonas Fragariae II. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 3/4. p. 122—123.)

Harrison, F. C. and B. Barlow. 1905. The steam still. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 3/4. p. 119—121.)

Löhnis, F. 1905. Ueber die Zersetzung des Kalkstickstoffs. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 3/4. p. 87—101.)

Luginger, J. 1904. Streptotricheen als Ursache von Endocarditis beim Rind. (Bern 1904. 8°. 48 pp. Mit 6 Abbildungen.)

Maassen, A. 1905. Ueber Gallertbildungen in den Säften der Zuckerfabriken. (Arb. Biol. Abt. Land- u. Forstw. Kais. Gesundh.-Amte. Bd. V. H. 1.)

Martinotti, G. 1904. Ricerche comparative su alcune proprietà biologiche del Bacillo del tifo e del Bacterium coli. (Mem. Accad. Bologna. 1904. 6 pp.)

Michaelis, L. 1905. Die Bindungsgesetze von Toxin und Antitoxin. (Berlin, Gebr. Borntraeger, 1905. Gr. 8°. III, 62 pp. Mit Fig.)

Moore, G. T. 1905. Soil inoculation for Legumes. (U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull. 71. p. 1—72. Pl. 1—10.)

Sawamura, S. 1905. On the large Bacillus observed in Flacherie. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 4. p. 375—386.)

Smith, E. F. 1905. Bacteria in relation to Plant Diseases. (Washington 1905. 4. 300 pp. With 21 plates and 146 figures.)

Sorgo, J. 1904. Ueber die Arten der Tuberkuloseinfektion. (Schrift. Ver. Verbr. Naturw. Kenntn. Wien. Bd. 44. p. 267—306.)

Stoklasa, J. und E. Vitek. 1905. Beiträge zur Erkenntnis des Einflusses verschiedener Kohlenhydrate und organischer Säuren auf die Metamorphose des Nitrats durch Bakterien. [Schluss.] (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 6/7. p. 183—205.)

Takahashi, T. 1905. Can nitrite provide oxygen in anaerobic culture of Bacteria? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 4. p. 403.)

Tizzoni, G. e L. Panichi. 1904. Sulla distribuzione dello Pneumococco di Fränkel nel sangue degli Animali immunizzati e ipervaccinati. (Mem. Accad. Bologna. 1904. 22 pp.)

Woolley, P. C. 1905. Bacillus violaceus manilae. (Johns Hopkins Hosp. Bull. Vol. XVI. No. 168. p. 89—93.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. VI. **Moisescu.**

Aderhold, R. und W. Ruhland. 1905. Zur Kenntnis der Obstbaum-Sklerotinien. (Arb. Biol. Abt. Land- u. Forstw. Kais. Gesundh.-Amts. Bd. IV. H. 5.)

Anonymus. 1905. Potato Scab. (Journ. Board Agric. Gt. Britain and Ireland. Vol XI. p. 734—736. With fig.)

Appel und Börner. 1905. Ueber Zerstörung der Kartoffeln durch Milben. (Arb. Biol. Abt. Land- u. Forstw. Kais. Gesundh.-Amts. Bd. IV. H. 5.)

Arthur, J. C. 1905. Baeodromus Holwayi Arth., a new uredineous Fungus from Mexico. (Ann. Mycol. Vol. III. No. 1. p. 18—20. Ill.)

Arthur, J. C. 1905. Terminology of the spore-structures in the Uredinales. (Bot. Gaz. Vol. XXXIX. No. 3. p. 219—222.)

Bubak, Fr. und J. E. Kabat. 1905. Vierter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. (Oesterr. Botan. Zeitschr. Jg. LV. No. 2. p. 73—79. Mit Taf. II.)

Burdon, E. R. 1905. The Pine apple gall of the spruce: a Note on the early stages of its development. (Proc. Cambridge Phil. Soc. Vol XIII. p. 12—19.)

Butler, E. J. 1903 (received 1905). The Indian Wheat Rust Problem. Part I. (Dept. Agric. in India; Bull. No. 1. Calcutta 1903. 18 pp.)

Citron, J. 1905. Verhalten der Favus- und Trichophytonpilze im Organismus. (Zeitschr. f. Hyg. Bd. 49. p. 120.)

Cooke. 1904. Apple and pear Scab. (Journ. Roy. Hortic. Soc. Vol. XXIX. Parts 1—3. p. 91—92.)

Cooke. 1904. Pests of the Shrubbery. (Journ. Roy. Hortic. Soc. Vol. XXIX. Parts 1—3. p. 1—25. With 3 col. pl.)

Copeland, E. B. 1905. Fungi esculentes Philippinenses. (Ann. Mycol. Vol. III. No. 1. p. 25—29.)

Delacroix, G. 1905. La rouille blanche du Tabac et la nielle ou maladie de la mosaique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. 10. p. 678—680.)

Descoffre, A. 1904. Etude sur les levures oenogènes des Charentes. (Bordeaux, Impr. du Midi. 1904. 8°. 128 pp.)

Dietel, P. 1905. Ueber die Arten der Gattung Phragmidium. [Schluss.] (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 3. p. 113—132.)

Fischer, E. 1905. Fortsetzung der entwicklungsgeschichtlichen Untersuchungen über Rostpilze. 14—17. (Ber. Schweiz. Bot. Gesell. 1905. H. XV. 13 pp.)

Gallaud, J. 1905. Etudes sur les mycorhizes endotrophes. (Rev. Gén. Bot. T. 17. No. 194. p. 66—85. Avec pl. et figs.)

Gillot, X. 1904. Présentation d'un tableau scolaire intitulé: Les Champignons qui font mourir par MM. Mazimann et Plassard. (Bull. Soc. Bot. France. T. LI. Session jubilaire, août 1904. p. XCI—XCII) [L'auteur fait l'éloge de ce tableau où sont représentées en couleur et à différents degrés de développement, les espèces d'Amanita et de Volvaria qui causent des accidents mortels. — Paul Vuillemin.)

Grevillius, A. Y. 1905. Zur Kenntnis der Biologie des Goldafters (Euproctis chrysorrhoea [L.] Hb.) und der durch denselben verursachten Beschädigungen. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. XVIII. Abt. II. H. 2. p. 222—322. Mit 8 Abb.)

Grossard, H. A. and H. H. Hume. 1904. Insecticides and Fungicides (Bull. Florida Agric. Exp. Stat. 1904. 8. 39 pp. With 8 plates.)

Harz, C. O. 1905. Oospora cretacea n. sp. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. XVIII. Abt. II. H. 2. p. 113—114.)

Hennings, P. 1905. Einige schädliche parasitische Pilze auf exotischen Orchideen unserer Gewächshäuser. (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 3. p. 168—178.)

Hennings, P. 1904. Phaeosphaerella Marchantiae P. Henn. n. sp. (Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVI. p. 120—121.)

Hennings, P. 1904. Zwei neue Cudonieen aus der Umgebung Berlins. (Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVI. p. 115—119.)

Hieronymus, G. 1905. Bemerkungen über Chlamydomyxa labyrinthuloides Archer und Ch. montana Lankester. (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 3. p. 137—157.)

Höhnel, F. von 1905. Mykologisches. [Forts.] (Oesterr. Bot. Zeitschr. Jg. LV. No. 3. p. 97—101.) [Forts. folgt.]

Holland, J. H. 1905. Economic Fungi. Pt. III. (Naturalist. No. 578. p. 93—96.)

Hollrung, M. 1905. Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten für das Jahr 1903. (Berlin, Paul Parey. 1905. 8°. VIII, 374 pp.)

Holway, E. W. D. 1905. North American Uredinae. (Ann. Mycol. Vol. III. No. 1. p. 20—24.)

Jumelle, H. 1905. De l'influence des endophytes sur la tubérisation des Solanum. (Rev. Gén. Bot. T. 17. No. 194. p. 49—59.)

Kusano, S. 1905. Einige neue Taphrina-Arten aus Japan. (Ann. Mycol. Vol. III. No. 1. p. 30—31.)

Kusano, S. 1905. New Species of Exoascaceae. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XIX. No. 216. p. 1—5. With pl. 1.)

Kuyper, H. P. 1905. Die Perithecien-Entwicklung von Monascus purpureus Went und M. Barkeri Dangeard, sowie die systematische Stellung dieser Pilze. (Ann. Mycol. Vol. III. No. 1. p. 31—81. Mit 1 Taf.)

Laubert, R. 1905. Eine schlimme Blattkrankheit der Traubenkirsche, Prunus Padus. (Gartenflora. Jahrg. 54. H. 7. p. 169—172. Mit 1 col. Taf.)

Lemeland, P. 1905. Sur la gomme de Feronia elephantum Corr. (Journ. Pharm. et Chim. T. XXI. No. 6. p. 289—295.)

Lewton-Brain, L. 1904. West Indian Antracnose of Cotton. (West-Indian Bull. Vol. V. p. 178—194. With 7 figs.)

Lister, A. and G. 1905. Mycetozoa from New Zealand. (Journ. of Bot. XLIII. No. 508. p. 111—114.)

Loewenthal, W. 1905. Weitere Untersuchungen an Chytridiaceen. (Arch. f. Protistenk. Bd. 5. p. 221.)

Lushington, P. M. 1905. The insect pests of Swietenia macrophylla. (Indian Forester. Vol. XXXI. p. 74—77.)

Maitre, A. 1904. De l'effet du sulfate de cuivre sur le développement de l'Aspergillus dans le liquide normal de Raulin, en milieu non stérile. (Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen. Ann. 39. Sem. 1. [1903.] p. 34—38.)

M'Alpine, D. 1904. Bibliography of the Fungus Polyporus Mylittae Cooke and Massee. (Victorian Naturalist. Vol. XXI. p. 59—60.)

Marchall, N. L. 1904. The Mushroom Book. Popular guide to the identification and study of our commoner Fungi, with special emphasis of the edible varieties. (New York 1904. 8°. XXVIII, 170 pp. With 64 plates [24 colored] and illustrations.)

Massee, G. 1904. Diseases of the potato. (Journ. Roy. Hortic. Soc. Vol. XXIX. Parts 1—3. p. 139—145. With 6 figs.)

Mazé, P. 1904. Notes on a disease of cucumbers. (Journ. Roy. Agric. Soc. England. Vol. 65. p. 270—271. Fig. 3.)

Müller, J. 1905. Pediculoides Avenae n. sp., noch eine Milbenkrankheit des Hafers. (Zeitschr. Pflanzenkr. Bd. XV. H. I. p. 23—29. Mit Taf I—II.)

Muscatello, G. 1905. Osservazioni morfologiche sulla Peziza ammophyla D. et M. (Atti Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania. 1905. p. 1—15. Avec 1 pl. en lithogr.)

Newstead, R. 1905. The felted beech coccus. (Journ. Board Agric. Gt. Britain and Ireland. Vol. XI. p. 755—760. Figs. 1—5.)

XII. Lichenes.

Bouly de Lesdain. 1905. Liste des Lichens recueillis à Spa. (Bull. Soc. Bot. France. T. LII. No. 1. p. 16—38.)

Duss, R. T. 1904. Les principaux Lichens de la Guadeloupe. (Lons-le-Saunier. 1904. 8°. 18 pp.)

Elenkin, A. 1904. Lichenes Florae Rossicae et regionum confinium orientalium. Fasciculi II—IV: Numeri 51—200. (Acta Horti Petrop. 1904. 118 pp.)

Elenkin, A. 1904. Notes lichénologiques 15 et 16. (Bull. Jard. Imp. Bot. T. IV. Livr. 6 et 7. En russe.)

Fink, Bruce 1905. How to collect and study Lichens. (Bryologist. Vol. VIII. No. 2. p. 22—28.)

Hue. 1904. Description de deux espèces de Lichens et de Céphalodies nouvelles. (Ann. Assoc. Nat. Levallois-Perret. 1904. p. 31—41.)

XIII. Bryophyten.

Arnell, H. W. 1905. Martinellia obliqua Arnell nov. spec. (Rev. Bryol. 1905. p. 1—2.)

Best, G. N. 1905. A lesson in systematic Bryology. (Bryologist. Vol. VIII. No. 2. p. 17—22.)

Blonski, Fr. 1904. Conomitrium Julianum (Savi) Montg. ante portas. (Zschr. Naturw. Abt. [Bot.] Deutsch. Gesell. Kunst u. Wiss. Posen. Jg. XI. H. 1.)

Brotherus, V. F. 1902. Polytrichaceae, Dawsoniaceae, Pleurocarpi, Erpodiaceae, Hedwigiaceae, Hedwigieae, Cleistostomeae und Rhacocarpeae. (Natürl. Pflanzenfamilien. Lfrg. 222. p. 673—720. Ill.)

Cardot, J. 1905. Nouvelle contribution à la flore bryologique des iles atlantiques. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 3. p. 201—215. pl. I et II.)

Cardot, J. and S. Thériot. 1905. New or unrecorded Mosses of North America (Bryologist. Vol. VIII. No. 2. p. 36.)

Farmar, L. 1905. Monoclea Forsteri. (Knowledge and Sci. News. Vol. II. No. 4. p. 78. With fig.)

Friren, A. 1904. Promenades bryologiques en Lorraine. III. (Bull. Soc. Hist. Nat. Metz. 1904. 25 pp.)

Hagen, J. 1904. Musci Norvegiae borealis. Bericht über die im nördlichen Norwegen von Arnell, Fridtz, Kaalaas u. a. 1886—1897 gesammelten Laubmoose. Theil 3. (Mus. Aarsh. Tromsö. 1904. p. 1—24 und p. 241—382. Mit 2 Taf.)

Haynes, C. C. 1905. Notes on a colony of Hepatics associated on a Fungus. (Bryologist. Vol. VIII. No. 2. p. 31—32.)

Herzog, Th. 1905. Die Laubmoose Badens. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 3. p. 268—283.). [Forts. folgt.]

Holzinger, J. M. 1904. Musci acrocarpi Boreali-Americani. Fasc. 1—4. (Winona 1904. 8°. With 100 dried spec.)

Holzinger, J. M. 1905. Some recently described N. A. Polytricha. (Bryologist. Vol. VIII. No. 2. p. 29—31.)

Lillie, D. 1905. Hepatics of Caithness. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 508. p. 124—127.)

Macvicar, S. M. 1905. New and rare British Hepaticae. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 508. p. 117—120.)

Matouschek, F. 1905. Additamenta ad Floram bryologicam Istriae et Dalmatiae. (Mag. Bot. Lap. Jg. IV. No. 1/3. p. 24—27.)

Maynard, C. J. 1905. Methods in Moss Study. (Boston 1905. 16°. 120 pp. With colored plates.)

Mönkemeyer, W. 1905. Beiträge zur Moosflora des Erzgebirges. (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 3. p. 181—192.)

Watts, W. W. 1905. Some Melbourne Mosses. (Victorian Naturalist. Vol. XXI. No. 10. p. 140—142.)

XIV. Pteridophyten.

Bailey, C. 1905. The British horsetails. (Proc. Manchester Field Club. Vol. I. Pt. II. p. 316—321.)

Christ, H. 1905. Filices Cadierianae. (Journ. de Bot. Ann. 19. No. 3. p. 58—68. à suivre.)

Christ, H. 1905. Primitiae florae Costaricensis. Filices et Lycopodiaceae. (fin) (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 3. p. 248—260.)

Diels, L. 1905. Die primitivste Form von Lygodium. (Hedwigia. XLIV. H. 3. p. 133—136. Mit 1 Textfig.)

Guffroy, Ch. 1905. Les Aspidium aculeatum et A. Lonchitis constituent-ils deux espèces distinctes? (Bull. Soc. Bot. France. LII. 2. p. 77—84. 1 pl.)

Zeiller, R. 1905. Sur la découverte de stations nouvelles du Trichomanes radicans dans les Basses-Pyrénées. (Bull. Soc. Bot. France. LII. 2. p. 65—67.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. I. **Coville** and **Mac Dougal**; III. **Berger**, die Brutknospen; XIX. **Jackson.**

Ainsworth Brode, T. 1905. Happy hunting-grounds for nature-students. (Nature Study. Vol. XIV. No. 153. p. 51—54. With 1 pl.)

Amelung, H. 1905. Wie ist der Gemüsebau in der Umgegend Berlins für Liebhaber am rationellsten zu betreiben? (Gekrönte Preisschrift. Berlin 1905. Selbstverlag des Ver. Beförd. Gartenbau i. d. preuss. Staaten. 8°. 20 pp.)

Anonymus. 1905. Brunsvigia gigantea, flowering in the open ground at Belvedere St. Lawrence, I. W. (Gard. Chron. Vol. XXXVII. No. 952. p. 181—182. With 2 figs and 1 suppl. Ill.)

Anonymus. 1905. Miszellen. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. Jg. XXX. H. 3. p. 111—118. Ill.)

Anonymus. 1905. The national herbarium. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 508. p. 120—124.)

Bailey, C. 1905. Cotula coronopifolia L. at Leasowe. (Proc. Manchester Field Club. Vol. I. Pt. II. p. 163—167.)

Bailey, C. 1905. Diotis candidissima Desf. in England, Wales and Ireland. (Proc. Manchester Field Club. Vol. I. Pt. II. p. 296—297. Pl. XII.)

Bailey, C. 1905. The Cruciferae of Carnavonshire. (Proc. Manchester Field Club. Vol. I. Pt. II. p. 254—256.)

Bailey, C. 1905. The field passy and its near allies. (Proc. Manchester Field Club. Vol. I. Pt. II. p. 294—298.)

Bailey, C. 1905. The hawthorns of Great Britain. (Proc. Manchester Field Club. Vol. I. Pt. II. p. 272.)

Balfour, J. B. 1905. Physiological drought in relation to gardening. (Plant World. Vol. 8. No. 1. p. 1—5.)

Barnard, F. G. A. and **G. Cochill. 1905.** Excursion to Warburton. (Victorian Naturalist. Vol. XXI. No. 10. p. 136—140.)

Basset, C. 1905. Promenades botaniques aux environs de Bourbon-Lancy (Saône-et-Loire). (Rev. Sci. Bourbon et Centre France. Ann. 18. Trim. 1. p. 1—10.)

Baum, H. 1905. Welwitschia mirabilis Hook. f. (Gartenwelt. Jg. IX. No. 25. p. 294—296. Mit 2 Abb.)

Bayer, A. 1905. Beiträge zur systematischen Gliederung der Cruciferen (Beih. Bot. Cbl. Bd XVIII. Abt. II. H. 2. p. 119—180. Mit 2 Taf.)

Beauverd, G. 1905. Plantae Damazianae Brasilienses. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 3. p. 284—287. à suivre.)

Bennett, A. 1905. Supplement to topographical botany. Ed. 2. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 507. p. 1—16. No. 508. p. 17—32.)

Benoist, R. 1904. Ozonium auricomum Link. (Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen. Ann. 39. Sem. 2. [1903.] p. 151—152.)

Berger, A. 1905. Euphorbia erosa Willd. (Monatschr. Kakteenk. Jg. 15. No. 2. p. 29—30.)

Berger, A. 1905. Systematische Uebersicht der cultivirten Kleinien. (Monatschr. Kakteenk. Jg. 15. No. 2. p. 19—21 und No. 3. p. 35—39. Ill.)

Berger, A. 1905. Ueber die systematische Gliederung der Gattung Aloë. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 36. H. I. p. 42—68.)

Blanc, L. 1905. Questions techniques de cartographie. (Bull. Soc. Bot. France. LII. 2. p. 67—75.)

Bommer, Ch. et **J. Massart. 1904.** La section de géobotanique dans la société royale de botanique de Belgique. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. Ann. 1902—03 [paru 1904]. T. 41. Fasc. 3. p. 243—257.)

Bornmüller, J. 1905. Vierter Beitrag zur Kenntniss der Gattung Dionysia (Dionysia peduncularis Bornm. spec. nov.) (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 3. p. 261—263.)

Brand, A. 1905. Kulturversuche mit verschiedenen Polemoniaceen-Arten. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 36. H. I. p. 69—77.)

Brücker, E. 1905. Die Eiszeit in den Alpen. (Verh. Gesell. Deutsch. Naturf. und Aerzte. 1905. Teil I.)

Buchholtz, G. und **W. Müller. 1905.** Erwiderung. (Entgegnung auf die „Beiträge zur Flora von Pommern unter besonderer Berücksichtigung des in 2. Aufl. erschienenen Buches „Flora von Pommern von Oberlehrer W. Müller-Stettin 1904" von F. Roemer, Polzin in Pommern.) (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 1. p. 12—15.)

Buekers, P. G. 1905. Zakflora. Lijsten voor het bepalen van alle in het wild groeinde, en van veel gekweekte planten van Nederland. Vrij bewerkt naar Dr. O. Schmeil en J. Fitschen. (Zutphen, W. J. Thieme & Co. 8°. IV, 229 pp. Met 217 afb.)

Camus, A. et E. G. 1905. Classification des saules d'Europe et Monographie des saules de France (suite). (Journ. de Bot. Ann. 19. No. 1 bis. p. [1]—[2]. Nr. 2 bis. p. [13]—[24]. à suivre.)

Candolle, C. de 1905. Sur le Galice du Lundia Damazii C. DC. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 3. p. 228—231. Avec 2 grav.)

Cauchetier-Chapron et Ch. Guffroy. 1905. Plantes rares ou nouvelles des environs de Montdidier. (Bull. Soc. Bot. France. T. LII. No. 1. p. 39—44.)

Chevalier, A. 1905. Un Caféier nouveau de l'Afrique centrale. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXL. 8. p. 517—520.)

Chodat, R. et E. Hassler. 1905. Plantae Hasslerianae (suite). (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 3. p. 288—305. à suivre.)

Clements, F. E. 1904. Formation and Sucession Herbaria. (Univ. Studies Nebraska. Vol. 4. p. 329—355.) [Suggestions for the arrangement of such herbaria, with a descriptive list of the Colorado formations. — H. M. Richards (New York).]

Cogniaux, A. 1905. Orchidaceae IX in Martius, Eichler et Urban: Flora brasiliensis. Fasc. 128. p. 197—390. Mit 37 Taf. (München, R. Oldenburg, 1905.)

Conard, H. S. 1905. The waterlilies. Monograph of the genus Nymphaea. (Washington 1905. 4°. 280 pp. With 30 pl. [12 col.])

Dalla Torre et Harms. 1905. Genera Siphonogamarum, ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 7. p. 481—560. (Leipzig, W. Engelmann, 1905.)

Dams, E. 1905. Cereus Wittii K. Sch. (Monatschr. Kakteenk. Jg. 15. No. 2. p. 22. Mit 1 Abb.)

Dams, E. 1905. Zur Kultur der leichtblühenden Echinocereen. (Mschr. f. Kakteenk. Jg. 15. No. 3. p. 39—43. Mit 1 Abb.)

Diels, L. und E. Pritzel, 1905. Fragmenta Phytographiae Australiae occidentalis. Beiträge zur Kenntnis der Pflanzen Westaustraliens, ihrer Verbreitung und ihrer Lebensverhältnisse. (Forts.) (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 35. H. 4. p. 529—656. Mit 11 Textfig.)

Dode, L. A. 1905. Nouveaux peupliers d'extrême-orient. Extraits d'une monographie inédite du genre Populus. (Mém. Soc. Hist. Nat. Autun. 1905. 2 pp.)

Domin, K. 1905. Zur Kenntnis der Koelerien vom südlichen Rande des Harzes. (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 3. p. 46—49.

Dörfler, J. 1905. Mitteilungen aus der Flora Kretas. (Verh. K. K. Zool. Bot. Gesellsch. Wien. LV. p. 17.)

Dreyer, A. 1905. Die Gefährdung der Naturdenkmäler und Vorschläge zu ihrer Erhaltung. (Gartenflora. Jg. LIV. No. 1. p. 7—10.) [Die Abhandlung enthält ein Referat über Conwentz: „Die Gefährdung der Naturdenkmäler und Vorschläge zu ihrer Erhaltung. (Eine Denkschrift, dem preuss. Kultusminister überreicht.) Ein näheres Eingehen auf die vorliegende Mitteilung erscheint unnötig, da über die genannte Denkschrift bereits im Bot. Centralbl. Bd. 98. H. 7 ausführlich berichtet ist. — Leeke (Halle a. S.).]

Erwien, C. 1905. Neue und neueste Stauden. (Wiener Illustr. Gartenzeitung. Wien 1905. H. 1. p. 12—17.) [Gärtnerische Neuheiten von Anthericum Liliago, Campanula-, Aquilegia-, Delphinium-, Gaillardia-, Phlox-, Anemone-, Aster-Arten. Beschreibung und Kultur der Ostrowskia magnifica, Incarvillea Delavayi, Oreacome Candollei, Acaea japoica, Clematis Davidiana, Polygonum polystichium und Baldschuanicum. — Matouschek (Reichenberg).]

Fedtschenko. 1905. Conspectus Florae Turkestanicae. (Beih. Bot. Cbl. Bd. XVIII. Abt. 2. H. 2. p. 199—220.)

Fritsch, K. 1905. Floristische Notizen. III. Rubus apum nov. spec. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LV. No. 3. p. 85—88.)

Gienapp, E. 1905. Der Grossbetrieb und die Massenzucht der Maiblumen im landwirtschaftlichen Betriebe. (Wiener illustrirte Gartenzeitung. 1905. H. 2. p. 66—70.) [Eine selbständige Abhandlung über den Betrieb der Kulturen von Convallaria majalis. Ausfuhr der Pflanzen nach Amerika und die Konservirung der Keime durch Eis. — Matouschek (Reichenberg).]

Gilg, E. und W. Busse. 1905. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Gattung Strychnos. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 36. H. 1. p. 87—113. Mit drei Textfig.)

Goeze, E. 1905. Chinesisch-japanische Zierreben. (Wiener illustrirte Gartenzeitung. 1905. Heft 3. p. 81—84.) [Beschreibung der zur Kultur empfehlenswerten Vitis-Arten aus China und Japan. Vielleicht dürften im Laufe der Zeit diese die sonst so häufigen nordamerikanischen Vitis- oder Ampelopsis-Arten zum Teile ersetzen. — Matouschek (Reichenberg).]

Greene, E. L. 1905. Some West American red Cherries. (Proc. Biol. Soc. Washington. Vol. XVIII. p. 55—60.)

Gumbleton, W. E. 1905. New or noteworthy plants. Rhabdothamnus solandri. (Gard. Chron. Vol. XXXVII. No. 950. p. 146—147. Ill.)

Gürke, M. 1905. Cereus Urbanianus Gürke et Weingart. (Mschr. f. Kakteenk. Jg. 15. No. 3. p. 43—45.)

Gürke, M. 1905. Labiatae africanae. VI. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 36. H. 1. p. 120—136.)

Hartz, N. 1905. Dulichium spathaceum Pers., eine nordamerikanische Cyperacee in dänischen interglazialen Torfmooren. (V. M.) (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 36. H. 1. p. 78—81. Mit 4 Textfig.)

Hauren, A. 1904. Notiz zu Catha edulis. (Notizbl. Kgl. Bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 35. p. 154—155.)

Heller, A. A. 1905. Western species, new and old. IV. (Muhlenbergia. Vol. I. No. 6. p. 111—118.)

Hellwig. 1904. Jahrbuch des schlesischen Forstvereins für 1904. (Breslau, E. Morgenstern. 8°. IX, 308 pp. Mit 1 Karte.)

Hervier, J. 1905. Excursions botaniques de M. E. Reverchon (suite). (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 14. No. 185/186. p. 57—72. à suivre.)

Heydrich, F. 1905. Polystrata, eine Squamariacee aus den Tropen. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXIII. H. 1. p. 30—36. Mit 1 Taf.)

Hickel, R. et H. Godron. 1905. Sur l'acclimatation du chêne rouge d'Amérique (Quercus rubra L.) aux environs de Rouen. (Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen 1905. No. 2. p. 5—11.)

Hieronymus, G. 1905. Einige Berichtigungen zu der Abhandlung: Plantae Lehmannianae in Guatemala, Columbia et Ecuador regionibusque finitimis collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus allatis determinatae et descriptae: „Pteridophyta" in Engler's Bot. Jahrb. Bd. XXXIV. p. 417—582. (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 3. p. 179—180.)

Huter, R. 1905. Herbar-Studien. (Forts.) (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LV. No. 1. p. 28—30. No. 2. p. 79—83. No. 3. p. 106—111. Forts. f.)

J. D. C. 1905. A tropical water plant. (Plant World. Vol. 8. No. 2. p. 37—39.)

Khek, E. 1905. Floristisches aus Steiermark. (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 3. p. 41—42.)

Kneucker, A. 1905. Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. Lfrg. XVII u. XVIII. (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 3. p. 51—56.)

Knowles, Miss M. C. 1905. Atropis Foucaudi in Ireland. (Irish Naturalist. Vol. XIV. No. 3. p. 51—53.)

Kränzlin, F. 1905. Orchidaceae africanae. IX. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 36. H. 1. p. 114—119.)

Kükenthal, G. 1905. Carex fulva Good. und Carex echinata Murr. (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 3. p. 45—46.)

Lassimonne. 1905. × Capsella gracilis Grénier. (Bull. Soc. Bot. France. LII. 2. p. 75—77.)

Lassimonne, S. E. et A. Lauby. 1905. Catalogue des collections botaniques du Massif Central. (Rev. Sci. Bourbon. et Centre France. Ann. 18. Trim. 1. p. 29—32.)

Léveillé, H. 1905. Géographie botanique de la Mayenne. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 14. No. 185/186. p. VII.)

Léveillé, H. 1905. Monographie du Genre Onothera. Fasc. 2. (Le Mans, Monnoyer. 119 pp. 8°.)

Léveillé, H. 1905. Remarques sur quelques Renonculacées chinoises. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 14. No. 185/186. p. VII—VIII.)

Levier, E. 1905. Note on Nomenclature. (Journ. of Bot. XLIII. 507. p. 97—98.)

Lindemuth, H. 1905. Teufelszwirn auf Kartoffel veredelt. (Gartenflora. Jg. 54. H. 4. p. 88—89.)

Lindman, C. A. M. 1905. Poa irrigata en ny nordisk art af pratensis-typen. (Bot. Not. 1905. No. 1b.)

List (1905) of seeds for exchange. (Bot. Gard. of Sapporo Agric. Coll., Sapporo, Hokkaido, Japan 1905. 8°. 9 pp.)

Lorentzen, F. 1905. Die Entwicklungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. (Nerthus. Jg. VII. H. 5. p. 81—83 und H. 6. p. 96—98. Mit Abb.)

Mackay, A. H. 1905. Nature study. No. XXI. (Ottawa Naturalist. Vol. XVIII. No. 11. p 209—212.)

Mackay, A. H. 1904. Report of the Botanical Club of Canada for 1903—1904. (Trans. Roy. Soc. Canada. Ser. 2. 1904—1905. Vol. X. 18 pp.)

Makino, T. 1905. Observations on the flora of Japan (cont. from Vol. XVIII. p. 160.) (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XIX. No. 216. p. 6—22. Ill. to be cont.)

Mansfield, C. M. 1905. A curious white oak. (Plant World. Vol. 8. No. 1. p. 17.)

Marnac. 1905. Florule de Pépiole (Pipière). (Rev. Hortic. Marseille. Ann. 51. No. 608. p. 34—39. à suivre.)

Marshall, E. S. 1905. German Side-lights on some British Rubi. (Journ. of Bot. XLIII. 507. p. 73—78.)

Marshall, E. S. and W. A. Shoolbred. 1905. Some Forfarshire plants. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 508. p. 114—116.)

Meyer, H. 1905. Die Eiszeit in den Tropen. (Verh. Gesell. Deutsch. Naturf. u. Aerzte. 1905. Teil I.)

Mez, C. 1905. Additamenta monographica 1904. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 3. p. 232—247.)

Molsen, H. N. 1905. Der Rhabarber, dessen Verwertung und Kultur. (Schleswig-Holstein. Zschr. Obst- und Gartenb. 1905. No. 3. p. 20—22.)

Murr, J. 1905. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XVII. [Schluss.] (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 3. p. 49 - 51.)

Nietner, Th. und Th. Rümpler. 1905. Schmidlin's Gartenbuch. (Berlin, Paul Parey, 1905. 4. Aufl. 8°. VIII, 1016 pp, Mit 751 Abb. u. 9 farbigen Plänen.)

Nobbe, F. und G. Büttner. 1905. Führer durch den akademischen Forstgarten zu Tharandt. (Berlin 1905. 8°. 69 pp. Mit 1 Karte.)

Olsson-Seffer, Pehr 1905. The principles of Phytogeographic nomenclature. (Bot. Gaz. Vol. XXXIX. No. 3. p. 179—193.)

Pammel, L. H. 1905. Notes on some plants of northeastern Iowa. (Plant World. Vol. 8. No. 2. p. 31—35. With 2 figs.)

Partsch, J. 1905. Die Eiszeit in den Gebirgen Europas zwischen den Nordischen und dem Alpinen Eisgebiet. (Verh. Gesell. Deutsch. Naturf. u. Aerzte. 1905. Teil I.)

Pearson, H. H. W. 1905. South African Verbenaceae. (Trans. South African Philos. Soc. Vol. XV. Part 4. p. 175—182.)

Penzig, O. 1905. Contribuzioni alla storia della Botanica. I e II. (Milano 1905. 8°. 284 pp. con 8 tavole.)

Peters, E. J. 1905. Lonicera tatarica var. purpurea. (Wiener illustrierte Gartenztg. 1905. H. 3. p. 84—86.) [Verf. empfiehlt diese Varietät, welche im Texte abgebildet wird, zur Kultur. — Matouschek]

Peters, E. J. 1905. Weihrauch und Myrrhe. (Wiener illustrierte Gartenzeitung. 1905. H. 1. p. 34—36.) [Geschichtlicher Ueberblick der Verwendung dieser wundervollen Gaben. Beschreibung der sie liefernden Pflanzen und ihre Kultur. — Matouschek.]

Prain, D. 1904. Noviciae Indicae. XXIII. Four Orchids new to the Indian Flora. XXIV. Some new Indian plants. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. LXXIII. No. 5. p. 189—207.)

Prain, D. and J. H. Burkill. 1905. On Dioscorea birmanica — a new species from Burma — and two allied species. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. LXXXIII. No. 4. p. 183—187.)

Ragan, W. H. 1904. Varieties of Fruits recommended for planting. (Bull. Dep. Agric. Washington 1904. 8°. 48 pp. with 1 sketch-map.)

Rehder, A. 1905. Einige Bemerkungen über westamerikanische Koniferen. [Schluss.] (Möller's Deutsche Gärtnerztg. Jg. 20. No. 11. p. 121—125. Mit 18 Abb.)

Reichenbach, H. G. L. et H. G. Reichenbach. fil. 1905. Deutschland's Flora Nachtrag. Lfrg. 2. Hieracien. (Gera, F. v. Zezschwitz, 1905.)

Rojas-Acosta, N. 1905. Sertum Argentinum [Enumeratio plantarum]. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 14. No. 185/186. p. 78—84.)

Rolfe, R. A. 1905. Catasetum Oerstedii. (Orchid Review. Vol. XIII. p. 92—93.)

Rolfe, R. A. 1905. Dendrobium Mortii. (Orchid Review. Vol. XIII p. 90—91.)

Rolfe, R. A. 1905. Schomburgkia chionodora. (Orchid Review. Vol. XIII. p. 7—8.)

Rouy, G. 1905. Notices floristiques [suite]. (Bull. Soc. Bot. France. LII. 2. p. 85—87.)

Salmon, C. E. 1905. Silene dubia Herbich in Britain. (Journ. of Bot. Vol XLIII. No. 508. p. 127—128.)

Schneider, C. K. 1905. Handbuch der Laubholzkunde. (Jena, G. Fischer, 1905. Lfrg. 3.)

Schur, F. 1904. Phytographische Mittheilungen über Pflanzenformen aus verschiedenen Florengebieten der Oesterr.-Ungarischen Monarchie. II. (Verhandl. Naturf. Ver. Brünn 1904. 52 pp.)

Shimek, H. 1904. Flora of the St. Peter Sandstone in Winneshoek County, Iowa. (Bull. Labor. Nat. Hist. Univ. Iowa City. 1904. 8°. 6 pp. With 2 plates.)

Skalweit, B. 1905. Der Anbau des Rhabarbers in England. (Gartenflora. Jg. 54. H. 6. p. 146—152.)

Smith, W. G. 1905. Botanical Survey of Scotland. (Scott. Geogr. Mag. XXI. 3. p. 117—126.)

Spragne, T. A. 1905. Manettiarum pugillus. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 3. p. 264—267.)

Sprenger, C. 1905. Der hängende Garten auf dem Königsschlosse in Neapel. (Wiener illustrierte Gartenztg. 1905. H. 1. p. 21—23. [Beschreibung des prachtvollen Gartens. Besonders auffällig ist ein Riesenexemplar des Dasylirion junceum. — Matouschek.]

Tansley, A. G. and F. E. Fritsch. 1905. Sketches of vegetation at home and abroad. I. The flora of the Ceylon littoral. (New Phytologist. Vol. IV. No. 2 and 3. p. 27—55. With pl. I and textfigs. 8—16. [concluded from p. 17]).

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. II. **Bourdillon.**

Böttner, J. 1905. Die Frühbeettreiberei der Gemüse, auch Gurken, Salat, Radies. (Frankfurt a. O., Trowitsch & Sohn. 1905. 2. verb. Auflage. gr. 8°. III, 112 pp. Mit 88 Abb.)

Carruthers, W. and J. A. Voelcker. 1904. Final report by the consulting botanist and the consulting chemist on the grass experiments conducted by the Society, 1895—1904. (Journ. Roy. Agric. Soc. England. Vol. 65. p. 316—336.)

Cook, O. F. 1905. Evolution of weevil-resistance in Cotton [reprint]. Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. III. Part 1. p. 34—39.)

Cook, O. F. 1905. The culture of the Central American Rubber tree. VII [reprint]. (Bull. Dept. Apric. Jamaica. Vol. III. Part 2. p. 43—46. to be cont.)

Cunningham, W. M. 1905. Nothes on the cultivation of Coconut, Sugarcane, Coffee and Cocoa. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. III. Part. II. p. 39—41.)

Elofson, A. 1904. Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Filial vid Ultuna 1902. [Bericht über die Tätigkeit an der Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins bei Ultuna im Jahre 1902.] (Sveriges Utsädesför. Tidsskr. 1903. H. 4. p. 197—210. Malmö 1904.)

Feilitzen, Hj. von 1905. Svenska Mosskultur föreningens Kulturförsök. (Svenska Mosskulturför. Tidsskr. Arg. XIX. No. 2. p. 91—112. Mit 4 farb. Taf. u. Textabb.)

Freemann, W. G. 1905. Current investigations in economic botany [Introductory.] (New Phytologist. Vol. IV. No. 2 and 3. p. 75—78. to be cont.)

Gaucher, N. 1905. Obstbaukunde. (Berlin, P. Parey, 1905. 8°. VI, 182 pp. Mit 211 Abb.)

Giustiniani, E. 1904. Ricerche sulla riproduzione delle barbabietole da Zucchero. (Staz. Sperim. agr. Ital. XXXVII. 11/12. p. 963—994.)

Henning, E. 1904. Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädes förenings filial vid Ultuna 1903. [Bericht über die Tätigkeit der Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins bei Ultuna im Jahre 1903. (Redogörelsen för Ultuna Landtbruksinstitut 1903. 22 pp. Ultuna 1904.)

Henry, Y. 1904. Bananes et Ananas. Production et commerce en Guinée. (Paris 1904. 8°. 199 pp. Avec cartes et figures.)

Hesselman, H. 1905. Svenska löfängar. (Aftr. Skogsvårdsför. Tidsskr. 1905. H. I. 23 pp. Mit 10 Bild.)

Hiltner, L. 1905. Ueber Gründüngung und Impfung im Walde. (Naturw. Ztschr. Land- u. Forstw. Jg. III. H. 4. p. 176—186. Mit 1 Abb.)

Houwelingen, P. van 1905. Over hygroscopiciteit van den bodem (Meded. Proefstat. Oost-Java. Ser. 4. No. 18. Overdruk Arch. Java Suikerind. 1905. Afl. No. 3. p. 479—493.)

Hunt, T, F. 1904. Cereals in America. (New-York 1904. 300 pp. With ill.)

Jumelle, H. 1904. Les cultures du champ d'expériences de La Rose [Laboratoire Botanique agricole de la Faculté des Sciences de Marseille) pendant l'année 1903. (Ann. Fac. Sci. Marseille. 1904. 4°. 62 pp.)

Jumelle, H. 1905. L'influence des engrais sur l'Arachide. (Rev. Hortic. Marseille. Ann. 51. No. 608. p. 28—32.)

Katayama, T. 1905. Is the availability of phosphoric acid in Bonedust modified by the presence of Gypsum? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 4. p. 353—356.)

Lagatu, H. 1905. Sur l'analyse dite physicochimique de la terre arable. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. 10. p. 669—672.)

Lamborn, L. L. 1905. Cotton-seed Products. (London, 1905. 8°. 254 pp.)

Leake, H. M. 1904. Hard seed in Indigofera arrecta. (Journ. Roy. Hortic. Soc. Vol. XXIX. Parts 1—3. p. 65—67. With 1. fig.)

Lecomte, H. 1904. Le Coton en Egypte. Culture, préparation, exportation. (Paris 1904. 8°. Avec 1 carte et figures.)

Marr, Th. 1905. Assimileerbare Kalk in onzen Bouwgrond. (Meded. v. h. Proefstation Oost-Java. Ser. 4. No. 17. Overdr. Archief Java Suikerindustrie 1905. Afl. 2. p. 465- 478.)

Preyer, A. 1905. Baumwollkultur im Sudan. (Tropenpflanzer. Jg. 9. No. 3. p. 132—137.)

Schreiber, H. 1905. Moorversuchswiesen in Plöss als Muster der Moorwiesenverbesserung in den Randgebirgen Böhmens. (Oesterr. Moorzeitschrift. Jahrg. 6. No. 1. p 1—4. No. 3. p. 33—36.) Eine lesenswerte Abhandlung aus der Hand eines Praktikers und Fachmannes auf dem Gebiete der Moorwiesenverbesserung. Interessant sind namentlich die Kapitel über Entwässerung, die Anlegung von Wiesen auf Moorödungen, Umbruch schlechter Moorwiesenbehufs Neubesamung. — Matouschek.]

Spillmann, W. J. 1904. Farm grasses of the United States. (New-York. 1904. 250 pp. With ill.)

Suzuki, S. 1905. On the injurious effect of lime applied to the soil. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 4. p. 347—351.)

Voelcker, J. A. 1904. The Woburn Experimental Station of the Royal Agricultural Society of England. (Journ. Roy. Agric. Soc. England. Vol. 65. p. 288—315.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1904. History of the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Principal Gardeners. (Notes Roy. Bot. Gards. Edinburgh. No. XII. p. 17—52.)

Anonymus. 1905. The ideal forestry college. (Indian Forester. Vol. XXXI. p. 61—73.)

Beauverd, G. 1905. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 13 Févr. 1905. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. 5. No. 3. p. 306—312.)

Bulletin [1904] of miscellaneous information Royal Botanic Gardens, Kew. (Appendix IV. 1904. p. 89—99.)

Carruthers, W. 1904. Annual report for 1904 of the consulting botanist. (Journ. Roy. Agric. Soc. England. Vol. 65. p. 258—269.)

Report [1905] of the Rugby School Natural History Society for the year 1904. (Rugby, A. J. Lawrence. 1905. 8°. XXIV, 35 pp. Ill.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Cf. V. **Correns.**

Anonymus. 1904. The late J. G. Luehmann, F. L. S. (Victorian Naturalist. Vol. XXI. p. 108—109.)

Druce, G. C. 1904. The Life and Work of George Don. (Notes Roy. Bot. Gards. Edinburgh. No. XII. p. 53—208.)

Ives, Mrs. 1905. Dyson, David; a local naturalist. (Proc. Manchester Field Club. Vol. I. Pt. II. p. 238—240. Pl. XI.)

XIX. Chemisch, Pharmaceütisch.

Cf. I. **Lewkowitsch.**

Bourquelot, E. et H. Hérissey. 1905. Sur l'aucubine, glucoside de l'Aucuba japonica L. (Ann. Chimie et Physique. Sér. 8. Mars 1905. p. 289—318.)

Charabot, Eug. et G. Laloue. 1905. Répartitions successives de l'estragol et des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante annuelle. C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. 10. p. 667—669.)

Christensen, E. 1905. Zur Beurteilung des Citronen- und Himbeersaftes. (Pharmac. Centralh. XLVI. 12. p. 226—228.)

Girard, A. Ch. et E. Rousseaux. 1905. Les exigences du tabac en principes fertilisants. C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. 11. p. 733—735.)

Golenkin, M. 1904. Hilfsbuch zum Studium der Pflanzen-Pharmakognosie. Moskau 1904. 8°. 92 pp. Russisch.)

Hassack, K. 1904. Ueber Zelluloid und verwandte Erzeugnisse. (Schrift. Ver. Verbr. Naturw. Kenntn. Wien. Bd. 44. p. 39—77.)

Hooper, D. 1904. Rusot: an ancient eastern Medicine. (Journ. Asiat. Soc. Bengal Vol. LXXIII. No. 4. p. 176—182.)

Jackson, R. 1905. Some curiosities of medicinal plants (2). (Pharmac. Journ. Vol. 74. No. 3462. p. 279—282. Ill.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Farlow, W. G. 1905. Bibliographic Index of North American Fungi. Washington 1905. 8°.)

Fedde, F. 1905. Just's Botanischer Jahresbericht. Jg. 31. 1903. Abt. 2. H. 3 u. 4. (Leipzig, Gebr. Borntträger, 1905. p. 321—640.)

Ausgegeben: 2. Mai 1905.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.